



TRANE

Calefactores a Gas TUD de descarga superior/horizontal

Sienta la diferencia



Confort Acogedor. Sensación Interior Agradable

¿Qué es el Confort? Es difícil describirlo, sin embargo, cuando se está confortable, se siente, sin necesidad de pensar en ello. Mas allá de cómo definirla, la indescriptible sensación de confort ha sido la motivación principal detrás de cada producto Trane, y por ende, ha representado la inspiración de la era del confort por calefacción a gas: el Calefactor a Gas TUD de Trane.

Una Nueva Era de Tecnología

A través de esfuerzos innovadores y de ingeniería, Trane continúa introduciendo nuevos desarrollos y avances en tecnología de calefactores. La tecnología Trane mantiene siempre en la mira tres objetivos importantes: mayor confort, eficiencia y confiabilidad: una combinación de componentes que, trabajando juntos, forma un sistema perfectamente equilibrado.

Controles Precisos que Proveen Máximo Confort.

El TUD integra el control de todas las funciones dentro de un sistema microelectrónico que anticipa todas las necesidades de confort, eficiencia, seguridad y confiabilidad.

Para obtener este máximo confort, los controles de autodiagnóstico dirigen las funciones del TUD, como inducción del venteo, flujo de aire de retorno, etc. Estos controles se comunican con todos los sistemas dentro del calefactor para asegurar una combustión y flujo de gas adecuados, apagando la unidad en caso de alguna anomalía, enviando señales de alerta ante la presencia de inconvenientes y así facilitar la reparación.

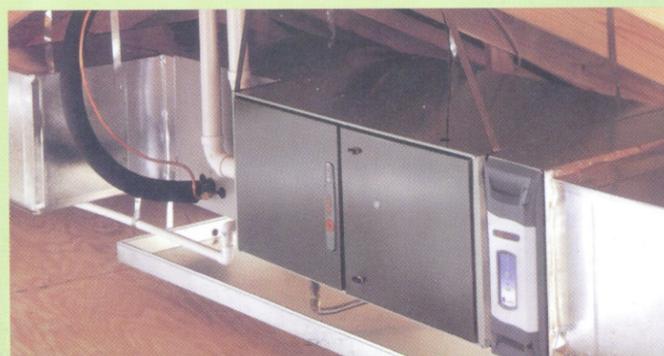
Diseñado para espacios pequeños.

Quizás lo que le llame la atención del TUD sea su diseño compacto. Mide tan solo 1030 cm de alto y cabe en espacios estrechos. También puede instalarse en posición de descarga superior o de descarga horizontal para mayor comodidad. Esto significa que Usted podrá gozar del confort Trane, su eficiencia y confiabilidad, desde el lugar más adecuado dentro de su hogar.



Operación Silenciosa

El TUD está diseñado con la idea de quemar la menor cantidad de combustible, obteniendo al mismo tiempo la mayor cantidad de calor posible. En otras palabras, ahorrándole dinero y contribuyendo a una más alta eficiencia. Comenzando con el quemador, Trane ha incorporado una configuración de quemadores dentro del multipuerto que virtualmente da forma a una llama que ofrece mayor calor consumiendo menos gas. La contraparte del quemador, el intercambiador de calor, lleva un conducto en forma de serpentina, lo que permite un mayor aprovechamiento de la eficiencia de su diseño. Pero la tecnología Trane va aún más allá. El diseño compacto del intercambiador de calor proporciona mayor flujo de aire, haciéndolo más eficiente y confiable y ofreciéndole a Usted mayor confort.



Las Diferencias Distintivas de un Calefactor a Gas TRANE TUD

1. Venteo Inducido

Extrae los gases calientes silenciosamente a través del intercambiador de calor, optimizando las eficiencias de transferencia de calor del diseño del intercambiador.

2. Gabinete de Acero de Alto Calibre

Mayor durabilidad y operación más silenciosa.

3. Quemadores Internos Mutipuerto

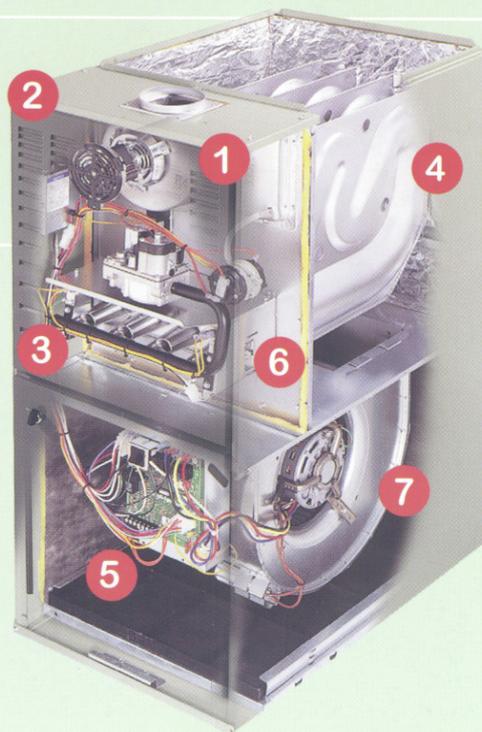
No requiere de ajuste de aire. El diseño del orificio da forma perfecta al cono de la llama para lograr el mayor calor posible con el mínimo consumo de combustible.

4. Intercambiador de Calor Aluminizado

Modular, de acero aluminizado de alto calibre y larga duración, con un diseño patentado, en forma de serpentina que maximiza el intercambio de calor. Su conformación plegada permite al material expandirse y contraerse sin emitir los ruidos comúnmente asociados a los diseños soldados.

5. Controles de Autodiagnóstico

El cerebro que controla cada función del TUD



con precisión digital, con características de seguridad y un sistema integrado de detección de fallas.

6. Sistema de Encendido por Superficie Caliente.

Con tecnología inteligente para mayor seguridad y eficiencia reemplazando al encendido por piloto.

7. Motor del Ventilador de Velocidad Variable.

Calienta la casa paulatinamente operando silenciosa y eficientemente a bajas velocidades. Provee mayor control de la humedad durante el modo enfriamiento.

Modelo	Capacidad (Kcal) (*)	Alto (mm)	Ancho (mm)	Profundidad (mm)
TUD1B100	25.000	1030	445	724
TUD1C120	30.000	1030	534	724
TUD1D140	35.000	1030	623	724

(*) Eficiencia (AFUE) 80%

INTEGRACIÓN DEL SISTEMA Y OPCIONALES



Los componentes de un Sistema de Confort Trane para el Hogar

1. Unidad Exterior de Frío, conectada a una Serpentina Interior de Frío (2)
2. Serpentina Interior de Frío de Alta Eficiencia, seleccionada para proveer el máximo confort y alta durabilidad con la Unidad Exterior de Frío (1).
3. Calefactor a Gas TUD.
4. Sistema de Filtrado de Alta Eficiencia "Clean Effect", filtrando el polvo y los contaminantes que se encuentran en el aire.

Beneficios del TUD

- Reduce los Costos por consumo de gas debido a su eficiencia.
- Cabe en Cualquier Espacio
- Gabinete de 103 cm de alto
- Profundidad de solo 73 cm
- Convertible (Superior u Horizontal)
- Opera Ininterrumpidamente
- Controles de Autodiagnóstico
- Gabinete de Acero de Alto Calibre
- Ignición por Superficie Caliente
- Construido para Durar
- Quemadores Dentro de Cañones de Multipuerto
- Intercambiador de calor de Una Sola Pieza, Sin Soldadura, sin Grietas por Esfuerzo.
- Pintura Electroestática
- Filtro Lavable
- Confort Silencioso
- Gabinete Aislado
- Respaldado por Trane.
- Construido para Durar.

El sistema del Tamaño Adecuado para sus Necesidades de Confort

Al comprar un sistema de confort para el hogar, la selección de tamaño adecuado es de gran importancia. Su **Instalador Premium Trane** le ayudará a determinar el tamaño adecuado del sistema para su hogar y sus necesidades de confort, ofreciéndole un análisis de energía para su casa.

